

PCT

国際予備審査報告


(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

30 DEC 2004

REC'D 25 APR 2003

出願人又は代理人 の書類記号 02816 PCT	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO2/08840	国際出願日 (日.月.年) 30.08.02	優先日 (日.月.年)
国際特許分類(IPC) Int. Cl ⁷ B41J2/01, 2/175		
出願人(氏名又は名称) 富士ゼロックス株式会社		

- 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
- この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 4 ページからなる。
☐ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で ページである。
- この国際予備審査報告は、次の内容を含む。
 - ☒ 国際予備審査報告の基礎
 - ☐ 優先権
 - ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
 - ☐ 発明の単一性の欠如
 - ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
 - ☐ ある種の引用文献
 - ☐ 国際出願の不備
 - ☐ 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 16.12.02	国際予備審査報告を作成した日 07.04.03	
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区鍛冶が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 尾崎 俊彦 	2P 9110
電話番号 03-3581-1101 内線 3260		

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT 14条)の規定に基づく命令に
応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
PCT規則70.16, 70.17)

☒ 出願時の国際出願書類

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|--------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 | _____ | ページ、 | 出願時に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 | _____ | ページ、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 | _____ | ページ、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | 出願時に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | PCT 19条の規定に基づき補正されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 | _____ | ページ/図、 | 出願時に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 | _____ | ページ/図、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 | _____ | ページ/図、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 明細書の配列表の部分 | 第 | _____ | ページ、 | 出願時に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 明細書の配列表の部分 | 第 | _____ | ページ、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 明細書の配列表の部分 | 第 | _____ | ページ、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲	5	有
請求の範囲	1-4	無

進歩性(IS)

請求の範囲		有
請求の範囲	1-5	無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲	1-5	有
請求の範囲		無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP 2000-263768 A (日立工機株式会社),
2000.09.26

文献2: JP 10-95114 A (セイコーエプソン株式会社),
1998.04.14

文献3: JP 4-358844 A (キヤノン株式会社),
1992.12.11

請求の範囲1に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1又は2から新規性を有さない。文献1には、多数のインク滴吐出用ノズルを有する印字ヘッドは、その両端をヘッドフレームにネジで取り付けられ、これら印字ヘッドは印字幅全域に渡って連続的に5個搭載してあるものが開示されており、また、文献2には、インクジェット式記録ヘッドのヘッドユニットで、紙送り方向に2段に配置され、各段のヘッドユニットが千鳥状で、かつ上下で隣接するヘッドユニットの端部のノズル開口が、各ユニットのノズル開口のピッチとなるように位置決めして支持基台に着脱可能に固定されているものが開示されており、請求の範囲1に記載された発明は、文献1及び2に記載されている。

請求の範囲2に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1から新規性を有さない。文献1に記載された印字ヘッドのネジ止めされる部分が、請求の範囲2に記載された発明のアジャストプレートに相当する。

請求の範囲3に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献2から新規性を有さない。文献2には、支持基台は、裏面側に設けられたインク補給口から流入したインクをインク分配口に供給する分配流路が形成されていると記載されており、請求の範囲3に記載された発明の「前記インクジェットヘッドにインクを供給するためのチューブは、前記プレートに埋設されている」点は、文献2に記載されている。

請求の範囲4に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献2から新規性を有さない。文献2には、支持板の凹部にフレキシブルケーブルの他端を接続するコネクタと接続管が接続するインク分配口が設けられていることが開示されており、請求の範囲4に記載された発明の「前記インクジェットヘッドにインクを〜接続されている」点は、文献2に記載されている。

請求の範囲5に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献2および文献3より進歩性を有しない。文献2には、支持基台のインク補給口にインクタンクを接続することが開示されており、請求の範囲5に記載された発明の「前記インクジェットヘッドにインクを供給するためのインクタンクは前記プレートに固定されて」いる点は、文献2に記載されている。文献2には、請求の範囲5に記載された発明の「可動式の〜高さを制御する」点は、開示されていないが、文献3には、記録ヘッドとともに

補充欄 (いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること)

第 V 欄の続き

にキャリッジ上に搭載されたサブタンクのタンク内液面を常に適正な高さに設定することが開示されており、該点を文献2のインクタンクに適用することは当業者であれば容易に想到し得たものである。